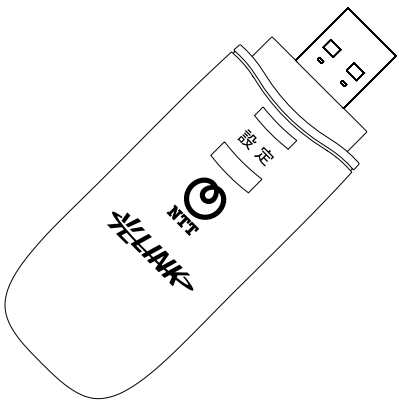
EUB-1-ZiSE
取扱説明書

この度は「EUB-1-ZiSE」をご利用いただきまして、まことにありがとうございます。

- 本商品は、EAD-1-SE に接続する USB 無線装置です。ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。
- お読みになった後も、本商品のそばなどいつも手もとに置いてお使いください。



技術基準適合認証品

安全にお使いいただくために必ずお読みください

本書には、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
本書を紛失または損傷したときは、当社のサービス取扱所またはお買い求めになった販売店でお求めください。

本書中のマーク説明

⚠ **警告**	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ **注意**	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
STOP **お願い**	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。
お知らせ	この表示は、本商品を取り扱ううえでの注意事項を示しています。

本商品は、クラスB情報技術装置です。本商品は、家庭環境で使用することを目的としていますが、本商品がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
本書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

本商品の使用に関する注意事項

- ご使用の際は本書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本商品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。
  This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
- 本商品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や、万一本商品に登録された情報内容が消失してしまうことなどの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本商品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、当社のサービス取扱所にお申し付けください。
- 本書、ハードウェア、ソフトウェア、および外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。
- 本商品(ソフトウェア含む)は、外国為替および外国貿易法に定める輸出規制品に該当するため、日本国外に持ち出す場合は同法による許可が必要な場合があります。

安全上のご注意

⚠ 警告

● **本商品は、航空機内や病院などの無線機器の使用を禁止された場所では使用しないでください**

電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となることがあります。

● **本商品を以下の場所に設置しないでください**

火災・感電・故障の原因となることがあります。

- 屋外、直射日光が当たる場所、暖房設備やボイラーの近くなどの温度が上がる場所
- 調理台のそばなど、油飛びや湯気の当たるような場所
- 湿気の多い場所や水・油・薬品などのかかる恐れがある場所
- ごみやほこりの多い場所、鉄粉、有毒ガスなどが発生する場所
- 製氷倉庫など、特に温度が下がる場所

● **本商品を分解・改造しないでください**

火災・感電の原因となることがあります。
分解は保証の対象外になります。改造は電波法違反になります。

● **煙が出ている、変なにおいがするなどの異常を感じたときはすぐに使用を中止してください**

火災・感電・故障の原因となることがあります。

● **本商品内に異物が挿入したときはすぐに使用を中止してください**

火災・感電・故障の原因となることがあります。

● **ぬれた手で本商品を操作したり、接続したりしないでください**

感電の原因となることがあります。

● **万一、落としたり、破損した場合はすぐに使用を中止してください**

火災・感電・故障の原因となることがあります。

● **小さなお子様の手の届かない場所でご使用ください**

● **落雷の恐れがあるときは、ご使用をお控えください**

落雷時に、火災・感電・故障の原因となることがあります。雷が鳴りだしたら、本商品に触れたりしないでください。落雷による感電の原因となることがあります。

⚠ 注意

● **ぐらついた台の上や傾いた場所、振動、衝撃の多い場所など、不安定な場所で使用しないでください**
また、本商品の上に重い物を置かないでください

バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

● **屋外には設置しないでください**

屋外に設置した場合の動作保証はいたしません。

● **温度 0℃～40℃・湿度 20%～85%で、結露しない場所に設置してください**
温度や湿度がこの範囲を超えたり、結露が発生すると故障の原因となることがあります

結露とは、空気中の水蒸気が金属板の表面などに付着し、水滴となる現象です。本商品を寒い場所から急に暖かい場所に移動させたようなときには、本商品内部に結露が発生し、故障の原因となります。完全に乾燥してから使用してください。

お願い

● **本商品に殺虫剤などの揮発性の物をかけたりしないでください**
また、ゴムやビニール、粘着テープなどを長時間接触させないでください

変形や変色の原因となることがあります。

● **本商品を以下の場所に設置しないでください**

火災・感電・故障の原因となることがあります。

- ラジオやテレビなどのすぐそばや、強い磁気を発生する装置が近くにある場所
- コードレス電話機や電子レンジなどの電波を放射する装置が近くにある場所
- 特定無線局のある屋内
- 盗難防止装置など 2.4 GHz 周波数帯域を利用している装置のある屋内
- 高周波雑音を発生する高周波ミシン、電気溶接機などが近くにある場所

● **無線 LAN アクセスポイントと本商品の距離が近すぎると無線通信でエラーが発生する場合があります**

通信エラーが発生する場合は、無線 LAN アクセスポイントから距離を開けてください。

● **本商品をお手入れする際は、安全のため必ず EAD-1-SE から抜いてください**

● **汚れたら、乾いた柔らかい布でふき取ってください**

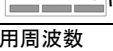
汚れのひどいときは、中性洗剤を含ませた布でふいた後、乾いた布でふき取ってください。化学ぞうきんの使用は避けてください。
なお、中性洗剤を含ませた布でふく場合、USB コネクタに中性洗剤が付着しないように、注意してください。もし付着した場合は、乾いた布でよくふき取った後、十分に乾燥させてください。

無線通信に関するご注意

本商品は、技術基準適合認証を受けています。本商品をご使用する際に、無線局の免許は必要ありません。
ただし、ご使用にあたっては以下の点にご注意してお取り扱いください。

本商品は、2.4GHz 帯域の電波を利用しており、この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される移動体識別用構内無線局、および免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下、「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. 本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生し、何かお困りのことが起きた場合には、本書巻末記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

● 本商品は、日本国内でのみ使用できます。
● 次の場所では、電波が反射して通信できない場合があります。
・強い磁気、静電気、電波障害が発生するところ(電子レンジ付近等)
・金属製の壁(金属補強材が中に埋め込まれているコンクリートの壁も含む)の部屋
・異なる階の部屋同士
● 本商品と同じ無線周波数帯の無線機器が、本商品の通信可能エリアに存在する場合、転送速度の低下や通信エラーが生じ、正常に通信できない可能性があります。
● 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオ等をお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。
● 本商品は、技術基準適合認証を受けていますので、本商品を分解・改造した場合、法律で罰せられることがあります。
● 本商品は 2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式として DS-SS 方式を採用しており、与干渉距離は 30m です。
●本商品に表示した  は、次の内容を示します。

2.4	使用周波数	2.4GHz 帯
DS	変調方式	DS-SS 方式
3	想定干渉距離	30m 以下
▬▬▬	周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域を回避可能であること。

ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

本商品における無線通信はAES128bit暗号化で保護されていますが、第三者による侵入に対してセキュリティを保証するものではありません。
あらかじめご了承ください。

マニュアルの読み進め方

本商品をご使用していただくには、次のような手順で設定します。

付属品を確認する

「1 付属品の確認」（☞ p.11）

▼

本商品を親機に接続する

「3 接続方法」（☞ p.14）

用語説明

本書に出てくる用語を解説します。

用 語	説 明
親機	子機が測定した電力使用量を収集する機器。 ここでは、本商品を EAD-1-SE に接続した機器を指します。
子機	電力使用量を測定し、定期的に親機へ通知する機器。
ペアリング	本商品を EAD-1-SE に接続し、子機と通信できる状態にする操作。
初期化	本商品を接続した EAD-1-SE と子機を通信できない状態にする操作。本商品のみのペアリング情報を消去します。

目 次

安全にお使いいただくために必ずお読みください 1
安全上のご注意 3
無線通信に関するご注意 6
ご使用時におけるセキュリティに関するご注意 7
マニュアルの読み進め方 8
用語説明 9
目 次 10

ご使用方法.....11

1 付属品の確認 11
2 各部の名前 12
3 接続方法 14

付 録 16

1 故障かなと思ったら 16
2 初期化 17
3 仕様一覧 19
4 保守サービスのご案内 20
5 お問い合わせ先 21

ご使用方法

1　付属品の確認

本商品には、本体および付属品が同梱されています。ご使用の前に不足品がないかご確認ください。
万一、不足品がありましたら本書巻末に記載のお問い合わせ先までご連絡ください。

☐ EUB-1-ZiSE
本体　1台

☐ 通信機器お取扱
相談センタシール
1枚

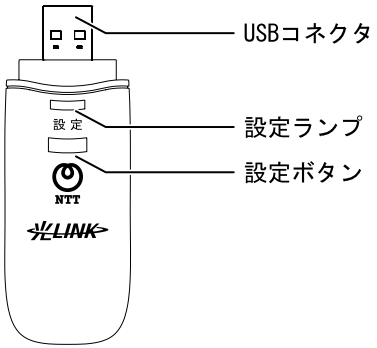
☐ 取扱説明書（本書）
1冊

☐ 保証書
1枚

☐ 無線注意ラベル
1枚

2 各部の名前

上 面



名 前	機能説明
USBコネクタ	EAD-1-SEのUSBポートに接続します。(☞ p.14)
設定ランプ	点灯/点滅で状態を表します。（次表参照）
設定ボタン	ペアリングを操作します。

ランプ表示

ランプのつき方		状 態
緑	点灯	起動準備中です。
	点滅（低速）	ペアリングされていない状態です。 2秒間隔で点灯と消灯を繰り返します。
	点滅（中速）	ペアリング受付状態です。 0.5秒間隔で点灯と消灯を繰り返します。
―	消灯	ペアリングされている状態です。

お知らせ

・ランプの状態は、本商品上面からご確認ください。
ランプが見え難い場合は、手をかざすなど周りを暗くしてご確認ください。

・ランプの状態は EAD-1-SE に接続後、確認できます。

設定ボタン動作

機 能	操作手順とランプ表示
初期化	消灯→【長押し】→緑点滅（中速）→【長押し】 （☞ p. 17）

3 接続方法

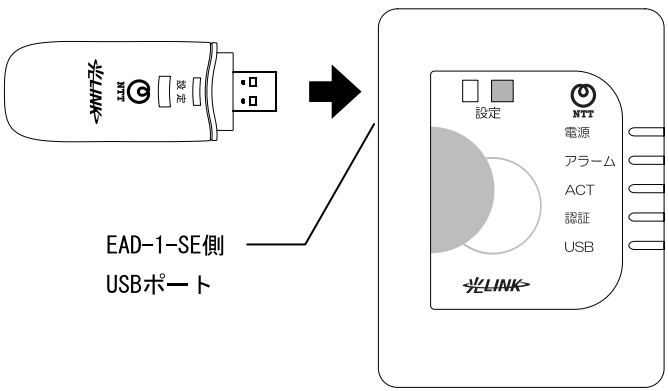
本商品は、EAD-1-SE 専用の USB 無線装置です。
次の手順で接続してください。
接続後の設定については、EAD-1-SE に付属の取扱説明書をご確認ください。

STOP お願い

- 本商品は、EAD-1-SEの電源が入っていない状態で抜き差ししてください。
- 他の装置（パソコンなど）に接続しないでください。
- ご使用の際は、正しい挿入方向をご確認のうえご使用ください。
- 本商品をEAD-1-SEに挿入する際、無理な力を加えないでください。
- ペアリング中に、EAD-1-SEから本商品を抜き差ししないでください。

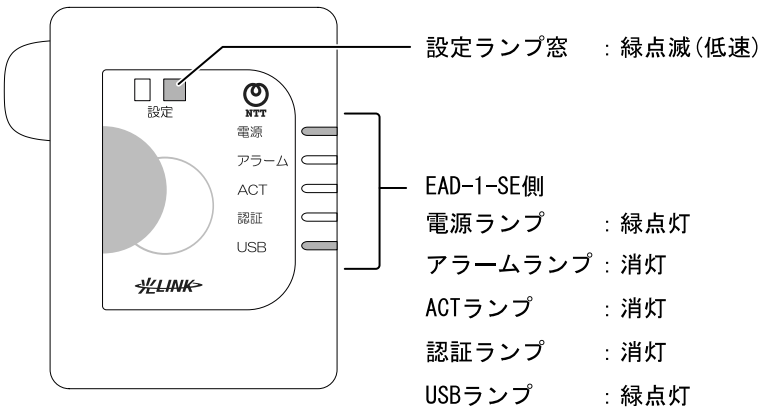
1 EAD-1-SE の USB ポートに挿入します。

EAD-1-SE の電源アダプタを電源コンセントから外した状態で本商品を挿入してください。
挿入方向は下記イラストを参照してください。



2 EAD-1-SE の電源を投入します。

電源投入後、約 30 秒で起動が完了します。
本商品と EAD-1-SE のランプが下記の表示であることを確認してください。



ご利用の前に子機とペアリングする必要があります。
以降の設定については、EAD-1-SE に付属の取扱説明書をご確認ください。

付 録

1　故障かなと思ったら

トラブルが発生した場合は、EAD-1-SE の取扱説明書をご確認ください。

2 初期化

本商品に保存された設定を初期化します。

STOP お願い

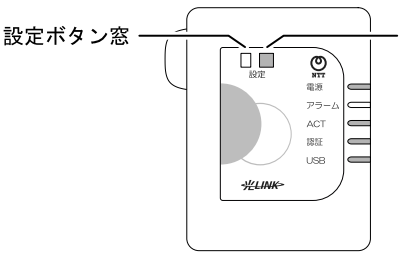
・本商品を接続した親機を初期化することで、本商品も初期化されます。通常は、親機を初期化してください。

・本商品を初期化した場合は、本商品とペアリングしている子機も初期化してください。

1 本商品の設定ボタンを 3 秒以上押します。

EAD-1-SE の設定ボタン窓から、細長い物（爪楊枝など）を利用して押してください。

本商品の設定ランプが緑点滅(中速)になってから、設定ボタンを離します。

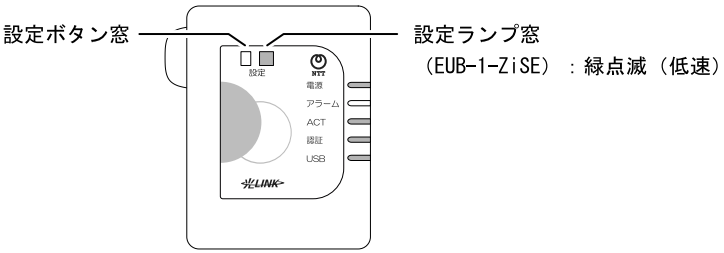


設定ランプが緑点滅（中速）になってから、1 分以内に手順 2 に進んでください。

1 分以上たつと初期化ができなくなります。

はじめからやりなおしてください。

2 本商品の設定ランプが緑点滅(中速)になっている間に、設定ボタンを再度 3 秒以上押します。



初期化が完了すると、緑点滅の間隔が遅くなります。

3 仕様一覧

項 目		仕 様
インタフェース		USB2.0 TypeA
無線機能	準拠規格	IEEE802.15.4/ARIB STD-T66
	使用周波数帯	2.4GHz帯（2405～2480MHz）
	セキュリティ	AES128bit
外形寸法（mm） （突起部を除く）		約 83（W）× 31（D）× 14（H）
動作環境		温度：0℃～40℃ 湿度：20%～85%（結露なきこと）
電 源		USBバスパワー
最大消費電力		300mW
質 量		約 20g
適合認証		特定無線設備技術基準適合認証 端末機器技術基準適合認証
電磁妨害波規格		VCCI クラスB

- 本書に記載されている会社名・商品名は各社の商標、または登録商標です。
- ®マークおよびTM表記については本文中に明記しません。

4　保守サービスのご案内

● 保証について

保証期間（1 年間）中の故障につきましては、「保証書」の記載に基づき当社が無償で修理いたしますので、「保証書」を大切に保管してください。（詳しくは、「保証書」の無料修理規定をご覧ください。）

● 保守サービスについて

「定額保守サービス」と「実費保守サービス」をご用意しています。
当社では、安心して商品をご利用いただける、定額保守サービスをお勧めしています。

種 類	内 容
定額保守 サービス	毎月一定の料金をお支払いいただき、故障時には当社が無料で修理を行うサービスです。 ・保証対象外の故障修理は有料となります。
実費保守 サービス	修理に要した費用をいただきます。 ・修理費として、お客様宅へお伺いするための費用および修理に要する技術的費用・部品代をいただきます。 ・故障内容によっては、高額になる場合もありますのでご了承ください。 当社のサービス取扱所まで商品をお持ちいただいた場合は、お客様宅へお伺いするための費用が不要になります。

5　お問い合わせ先

● **故障に関するお問い合わせ**

お問い合わせ先：　0120 - 242751

（24 時間 年中無休※）

※ 17：00 ～ 翌日 9：00 までは、録音にて受付しており順次ご対応いたします。

※ 故障修理などの対応時間は 9：00 ～ 17：00 です。

● **本商品のお取り扱いに関するお問い合わせ**

通信機器お取扱相談センタ

お問い合わせ先：　0120 - 970413

（9：00 ～ 17：00）

携帯電話・PHS・050IP 電話からご利用の場合

03-5667-7100（通話料金がかかります）

年末年始 12 月 29 日～1 月 3 日は休業とさせていただきます。

● **その他**

定額保守サービスの料金については、上記の通信機器お取扱相談センタへお気軽にご相談ください。

● **補修用部品の保有期間について**

本商品の補修用性能部品（商品の性能を維持するために必要な部品）は、製造打ち切り後、5 年間保有しております。

MEMO

MEMO

MEMO

NCMA110003-002

この取扱説明書は、森林資源保護のため、再生紙を使用しています。

当社ホームページでは、各種商品の情報やバージョンアップサービスなどを提供しています。
本商品を最適にご利用いただくために、定期的にご覧いただくことをお勧めします。

当社ホームページ　：http://web116.jp/ced/

© 2011 NTTEAST
本 3183-3 (2011.9)
EUB-1-ZiSE ﾄﾘｾﾂ